

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
1. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Telaah Pustaka.....	5
1. Perawatan Penyakit Periodontal	5
2. <i>Platelet-Rich Plasma</i>	6
3. Proses <i>Electrospinning</i>	8
4. Nanofiber	9
5. Kitosan	10
6. <i>Polyvinyl Alcohol</i>	11
7. Tegangan Listrik pada <i>Electrospinning</i>	11
B. Landasan Teori	12
C. Kerangka Teori	14
D. Hipotesis	15

3. METODE PENELITIAN.....	16
A. Jenis Penelitian	16
B. Identifikasi Variabel Penelitian	16
C. Definisi Operasional Penelitian	16
D. Sampel Penelitian	17
E. Alat dan Bahan	18
F. Jalannya Penelitian	19
G. Analisis Data.....	22
H. Alur Penelitian.....	23
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil Penelitian	24
B. Pembahasan	28
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan standar deviasi diameter nanofiber PRP	24
2. Hasil uji normalitas (<i>Shapiro-wilk</i>) diameter nanofiber pada masing masing kelompok	26
3. Hasil uji homogenitas (<i>Levene's test</i>) rerata diameter nanofiber PRP ..	26
4. Hasil uji ANAVA satu jalur diameter nanofiber terhadap kelompok perlakuan	27
5. Rangkuman hasil uji LSD (<i>Post Hoc</i>) antar kelompok perlakuan.....	27
6. Rangkuman hasil uji korelasi <i>Pearson</i> antara tegangan listrik dan rerata diameter	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Komponen alat <i>electrospinning</i>	8
2. Nanofiber yang terbentuk dari proses <i>electrospinning</i>	10
3. Rumus kimia pembentukan kitosan dengan deasetilisasi kitin	11
4. Grafik rerata diameter nanofiber terhadap peningkatan tegangan listrik	25
5. Hasil SEM nanofiber pada kelompok tegangan listrik (a) 10 kV, (b) 15 kV, dan (c) 20 kV	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Foto-foto penelitian	37
II. Hasil SEM nanofiber PRP	40
III. Data hasil penelitian Pengaruh Tegangan Listrik <i>Electrospinning</i> Kitosan- <i>Polyvinyl Alcohol</i> terhadap Morfologi Nanofiber <i>Platelet-Rich Plasma</i> untuk Perawatan Penyakit Periodontal	42
IV. Output SPSS uji normalitas diameter nanofiber PRP	43
V. Output SPSS uji homogenitas diameter nanofiber	43
VI. Output SPSS uji ANAVA satu jalur diameter nanofiber	43
VII. Output SPSS uji <i>Post Hoc</i> diameter nanofiber PRP	43
VIII. Output SPSS uji korelasi <i>Pearson</i> diameter nanofiber PRP..	44
IX. Surat Kelayakan Etik (<i>Ethical Clearance</i>)	45
X. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) UGM	46
XI. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) UGM	47
XII. Surat Keterangan Bebas Pinjam Laboratorium Fisika Material Fakultas MIPA UGM	48
XIII. Surat Keterangan Bebas Pinjam Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM	49
XIV. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM	50
XV. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Fisika Material Fakultas MIPA UGM	51
XVI. Pernyataan Kesiediaan menjadi Responden (<i>Informed Consent</i>)	52